

Câbles dynamiques

SABdynamic 905 Control

câble de énergie souple en permanence en SABIX®/PUR,
robuste, résistant à l'huile et non propagateur de la flamme avec conducteurs numérotés

faible capacitance



Exemple de marquage:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABdynamic 905 Control 24G1,5mm² cULus AWM Style 21223 AWM I/II A/B 80°C 1000V FT1 FT2 0904-2415 CE

Construction:

Conducteur:	âme multibrins en cuivre nu selon IEC 60228, VDE 0295, classe 6
Isolation:	SABIX®
Repérage:	conducteurs noirs numérotés selon EN 50334 + VDE 0293-334, à partir de 3, conducteur de terre vert/jaune
Câblage:	rubanage spécial composé d'un ruban non-tissé sur chaque couche
Gaine extérieure:	PUR, avec aspect mat
Couleur:	noir (RAL 9005)

Avantages du produit:

- » homologué cULus
- » LABS non critiques
(LABS = substances nocives pour le mouillage de la peinture)
- » faible capacitance
- » écart de température large
- » sans halogène
- » résistance élevée à l'abrasion
- » approprié pour des courses longues
- » diamètre réduit
- » petit rayon de courbure
- » sans PFAS

Données techniques:

Tension nominale:	Uo/U 0,6/1 kV
Tension cULus:	1000 V
Tension d'essai:	conducteur/conducteur 4000 V
Rayon de courbure mini	
utilisation fixe:	3 x d
utilisation mobile:	7,5 x d
cycles de courbure:	> 10 millions
Plage de température	DIN VDE cULus: jusqu'à +80 °C
utilisation fixe:	-50/+90 °C
utilisation mobile:	-40/+90 °C
Absence d'halogène:	selon IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1
Comportement au feu:	non propagateur de la flamme et auto-extinguible selon IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2, cULus FT1, FT2
Résistance à l'huile:	très bonne - TMPU selon EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
Résistance chimique:	bonne résistance aux acides, aux bases alcalines, aux solvants, fluides hydrauliques etc.
Souplesse permanente:	très bonne
Résistance aux UV:	selon HD 605
Résistance à l'ozone:	selon DIN EN 50396
Résistance à l'eau salée:	selon UL 1309
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union européenne, voir chapitre N „Données techniques“

Réf.	Nb. de conducteurs x section nominale n x mm²	ø des brins mm	ø ext. ± 10% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
09040115	1 x 1,50	0,16	4,1	14,4	26
09040415	4 x 1,50	0,16	7,5	57,6	89
09041215	12 x 1,50	0,16	12,2	172,8	239
09041815	18 x 1,50	0,16	14,7	259,2	361
09042415	24 x 1,50	0,16	17,2	345,6	470
09040125	1 x 2,50	0,16	4,8	24,0	38
09040425	4 x 2,50	0,16	9,3	96,0	139
09040525	5 x 2,50	0,16	10,6	120,0	179
09040725	7 x 2,50	0,16	12,3	168,0	254
09041225	12 x 2,50	0,16	15,7	288,0	394
09041825	18 x 2,50	0,16	18,4	432,0	578
09042425	24 x 2,50	0,16	22,1	576,0	768
09040140	1 x 4,00	0,16	5,5	38,4	55
09040440	4 x 4,00	0,16	11,2	153,6	216
09040540	5 x 4,00	0,16	12,4	192,0	270
09040160	1 x 6,00	0,21	6,4	57,6	77
09040460	4 x 6,00	0,21	13,5	230,4	309
09040560	5 x 6,00	0,21	15,3	288,0	404

Réf.	Nb. de conducteurs x section nominale n x mm²	ø des brins mm	ø ext. ± 10% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
09040161	1 x 10,0	0,21	8,5	96,0	125
09040461	4 x 10,0	0,21	15,8	384,0	490
09040561	5 x 10,0	0,21	17,9	480,0	619
09040162	1 x 16,0	0,21	8,7	153,6	180
09040462	4 x 16,0	0,21	19,9	614,4	774
09040562	5 x 16,0	0,21	22,3	768,0	985
09040163	1 x 25,0	0,21	10,3	240,0	270
09040463	4 x 25,0	0,21	23,2	960,0	1129
09040164	1 x 35,0	0,21	11,9	336,0	374
09040464	4 x 35,0	0,21	27,2	1344,0	1586
09040165	1 x 50,0	0,31	13,8	480,0	531
09040465	4 x 50,0	0,31	32,6	1920,0	2295
09040466	4 x 70,0	0,31	38,2	2688,0	3151
09040166	1 x 70,0	0,31	16,6	672,0	750
09040167	1 x 95,0	0,31	19,5	912,0	1005
09040168	1 x 120,0	0,31	21,7	1152,0	1268
09040169	1 x 150,0	0,31	24,5	1440,0	1604
09040170	1 x 185,0	0,41	26,8	1776,0	1955

Autres dimensions et couleurs sur demande.